

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

Прецизионный сушильный шкаф с принудительной конвекцией

DHG

Равномерный нагрев и точный контроль температуры. Подходит для сушки и испытаний электроники, резины, пластика и стройматериалов.



<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/sintering-series/precision-air-blower-dryer.html>

Обзор продукта

Равномерный нагрев и точный контроль температуры. Подходит для сушки и испытаний электроники, резины, пластика и стройматериалов.



Precision Forced-Air Drying Oven

Freely Adjustable Height

Microcomputer Programmable Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection



Precision Forced-Air Drying Oven

Height Freely Adjustable

Microcomputer Multi-Program Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection





Описание продукта

Прецизионная пескоструйная сушилка — это эффективное и стабильное сушильное оборудование с циркуляцией горячего воздуха, которое широко используется в лабораториях, промышленном производстве и научных исследованиях. Его ядро состоит из корпуса из нержавеющей стали, интеллектуальной системы контроля температуры, вентилятора с принудительной конвекцией, нагревательного элемента и множества защитных устройств. Оборудование поддерживает температурный диапазон обычно от комнатной температуры до 300°C (некоторые могут достигать более 500°C), точность контроля температуры может достигать $\pm 0,1^\circ\text{C}$, а точная регулировка достигается с помощью ПИД-контроллера микрокомпьютера. Некоторые модели также имеют функции контроля влажности, которые подходят для работы с материалами, чувствительными к температуре и влажности.

DHG Series

Product Details

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Height can be adjusted freely



Microcomputer Multi-program
Temperature Controller

Equipped with tracking alarm function,
excellent temperature-control linearity

High-quality Steel Plate
Ensures long-term mechanical precision



- **лабораторные исследования** : Используется для сушки образцов, стерилизации стеклянной посуды, испытания термостойкости материалов и т. д.
- **Промышленное производство**: Используется при тестировании на старение электронных компонентов, обезвоживании химического сырья, сушке и отверждении пищевой выпечки и фармацевтических продуктов.
- **Высокотехнологичные области**: Обслуживание процесса сушки аэрокосмических и новых энергетических материалов (таких как графен, углеродные нанотрубки).

Технические параметры

модель	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
Напряжение питания	220 В 50 Гц				380 В 50 Гц	
температурный диапазон	50~300°C					
колебания температуры	±1°C					
однородность температуры	±1.5°C%					
Тревога отслеживания	+5°C					
Стандартные полки	2 шт.					
Потребляемая мощность	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
Размер студии (мм)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Габаритные размеры (мм)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

Принцип работы

- **Отопление и циркуляция** : Электрический нагревательный элемент (никель-хромовый сплав или кварцевая трубка) генерирует тепло, а устойчивый к высоким температурам вентилятор заставляет горячий воздух равномерно распределяться по рабочему помещению, образуя горизонтальную или вертикальную конвекцию.
- **Контроль влажности**: Испаренная влага выводится посредством циркуляции воздуха. Некоторые модели подают сигналы обратной связи через датчик влажности, и система управления динамически регулирует мощность нагрева для поддержания заданной влажности.
- **управление с обратной связью**: Контролируйте температуру в режиме реального времени и регулируйте мощность нагрева. Он автоматически перейдет в состояние постоянной температуры после достижения заданного значения. Некоторые модели высокого класса поддерживают программируемое управление градиентом температуры.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.